第35講・星の動き

天体の年周運動

ポイント　天体の1年の動き

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

地球は太陽のまわりを北極点上から見て反時計回りに1年に1回＿**公転**（こうてん）＿している。
└ 図1

1周公転するのにかかる期間を＿**公転周期**（こうてんしゅうき）＿という。

地球の公転によって生じる天体の見かけの動きを＿**年周運動**（ねんしゅううんどう）＿という。
└ 図2

図1 地球の公転

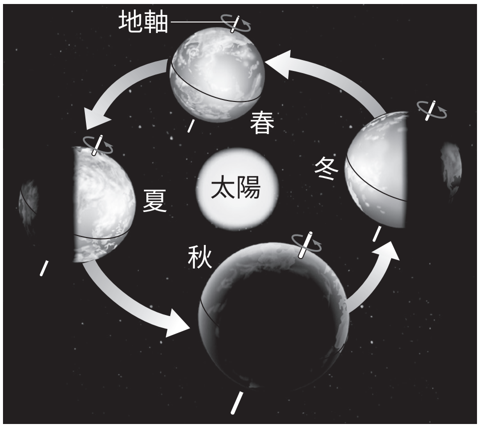
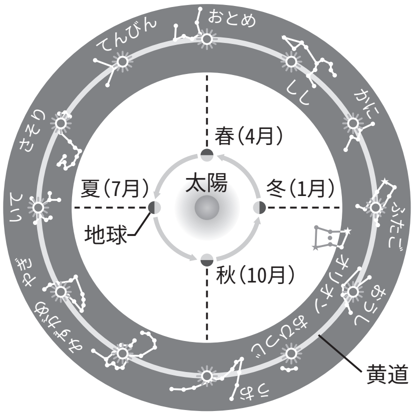


図2 年周運動

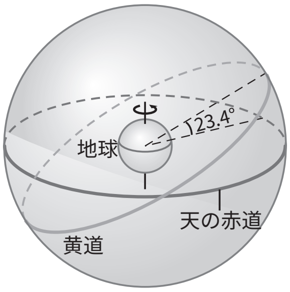


天球上の太陽の通り道を＿**黄道**（こうどう）＿という。
└ 図2

黄道面は地球の＿**公転面**（こうてんめん）＿である。
└ 図3

黄道は，＿**天の赤道**＿に対し傾（かたむ）いている。

図3 天の赤道と黄道の傾き



確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1) 地球が太陽のまわりをまわることを何というか。 ＿＿＿＿＿ **公転**

(2) 1周公転するのにかかる期間を何というか。 ＿＿＿＿＿ **公転周期**

(3) 地球の公転によって生じる天体の見かけの動きを何というか。 ＿＿＿＿＿ **年周運動**

(4) 太陽の動きを観測すると，1年かけて星座の間を動いていくように見える。この太陽の通り道を何というか。 ＿＿＿＿＿ **黄道**

(5) 地球の公転面と一致するものはどれか。
次のア～エから選べ。
ア　天頂　　イ　天の赤道
ウ　天の子午線　　エ　黄道面 ＿＿＿＿＿ **エ**

(6) 黄道と天の赤道は一致しているか，傾いているか。 ＿＿＿＿＿ **傾いている**